

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Einleitung	
Umweltberater – noch kein Beruf wie jeder andere	11
2 Was das Gesetz über den Umweltbeauftragten vorschreibt	15
2.1 Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz	16
2.2 Betriebsbeauftragter für Abfall	18
2.3 Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz	19
2.4 Der Strahlenschutzbeauftragte	24
3 Zukunftsorientiert: der Umweltberater	27
3.1 Weitere Umweltgesetze – das Vorsorgeprinzip	27
3.2 Finanzierungsmöglichkeiten	32
3.2.1 Steuern als Regler für die Umwelt	35
3.3 300 000 oder 3000 im Umweltschutz berufstätig?	37
3.4 Der Gefahrgutbeauftragte – ein Umweltbeauftragter?	39
3.5 Die Praxis	42
3.6 Der Aufgabenbereich des Umweltberaters	45
3.6.1 Umweltchecklisten und Ökobilanzen	47
3.6.2 Öffentlichkeitsarbeit und Marketing	51
4 Umweltberater – ein Beruf mit vielen Möglichkeiten	57
Auf Branche und Betriebsgröße kommt es an!	57
<i>Beispiel 1</i> Ein zweiter Berufsstart: der private Umweltberater	57
<i>Beispiel 2</i> Frisch von der Schule weg	61
<i>Beispiel 3</i> . . . und nach dem Universitätsstudium	61
<i>Beispiele 4</i> Umweltberater(in) bei einem Umwelt- und 5 beratungsbüro	62
<i>Beispiel 6</i> Umweltberater bei einer Umweltschutzorganisation der Wirtschaft	64
<i>Beispiel 7</i> Sicherheit und Umweltschutz im Kernkraftwerk	69
<i>Beispiel 8</i> Umweltschutz in einer Chemie-Weltfirma	72
<i>Beispiel 9</i> Die Chemie-Umweltberatungs-GmbH (CUB)	78
<i>Beispiel 10</i> Sicherer Umgang mit Pflanzenschutzmitteln	81
<i>Beispiel 11</i> Umweltberater bei einer Sonderabfallbeseitigung in Berlin	83
<i>Beispiel 12</i> Umweltberaterin in der Baubranche	84

<i>Beispiel 13</i>	Umweltreferentin in der Branche Haarkosmetik	89
<i>Beispiel 14</i>	Eine ehemalige Umweltberaterin	91
<i>Beispiel 15</i>	Umweltberater in einer Handwerksorganisation	93
<i>Beispiele 16</i> <i>und 17</i>	Sachverständige für Sicherheitstechnik und Umweltschutz	95
<i>Beispiel 18</i>	Umweltberatung beim Technischen Überwachungsverein	97
<i>Beispiel 19</i>	Umweltberatung in der Branche Elektronik und Autozubehör	102
<i>Beispiel 20</i>	Auch im Automobilbau: «Den vernünftigen Weg gehen!»	107
5	Dokumentation	113
5.1	Fallstudie: Optimierung einer Abwasserbehandlungsanlage	113
5.1.1	Abwasserrelevante Verfahrensschritte	114
5.1.2	Bisherige Abwasserbehandlung	115
5.1.3	Gründe für die notwendige Umgestaltung der Abwasserbehandlungsanlage	115
5.1.4	Vorschläge zur Verbesserung der Abwasserbehandlung	117
5.1.5	Zusammenfassung rechtlicher Aspekte	120
5.1.6	Betriebswirtschaftliche Aspekte	121
5.1.7	Zusammenfassende Empfehlungen	122
5.2	Fallstudie: Umweltorientierte Schwachstellenanalyse in einem elektrotechnischen Betrieb	123
5.2.1	Tampoprint-Anlage	123
5.2.2	Perchlorethylen-Waschanlage (Per-Anlage)	125
5.3	Umweltschutz im Baugewerbe	129
5.4	Recycling in der Automobiltechnik	132
5.4.1	Öle werden «runderneuert»	132
5.4.2	Warum Kühlmittel ausgekocht werden	133
5.4.3	Katalysator-Recycling	133
5.5	Dienstleistungen im Umweltschutz	134
5.5.1	Gutachten bei Umweltschäden	134
5.5.2	Altlastenerkundung und Sanierungsberatung	135
5.5.3	Umweltverträglichkeitsprüfungen	135
5.5.4	Risikobeurteilungen von technischen Anlagen	136
5.5.5	Sicherheitstechnische Analysen	137
5.5.6	Durchführen von Genehmigungsverfahren	137
5.5.7	Stellen von Betriebsbeauftragten	138
5.5.8	Straßenverkehrssicherheitskonzept	138
5.6	Strukturen und Ziele des Umweltrechts in Deutschland	139
6	Umwelt-Datenbanken	143
7	Adressen zur Informationsbeschaffung, Schulungsstätten	155
	Literaturverzeichnis	161
	Stichwortverzeichnis	165